

Application/Control No.

09/683,902

Examiner

Joseph R. Maniwang

Applicant(s)/Patent under Reexamination

CHARTERS ET AL.

Art Unit

2144

√	Rejected
=	Allowed

(Through numeral)
Cancelled

Restricted

Non-Elected
I Interference

A Appeal
O Objected

			Ь.		_		J		L	I		
Cla	im	Date										
Uiè	<u> </u>	1	1		Jan	-	_		-			
	Original	2	ι Σ	ဗြ	8	>			ĺ			
Final	iĝi	3/1/05	9/21/05	4/21/06	10/11/06	8/17/07						
ᄔ	ō	3	8	4	5	à				il		
		١,	ļ.,	 , 	Ļ	١.,		_	_	Ш		
	1 2 3 4 5 6 7 8	7 7 7 7 7 7 7	7	1	7	V			<u> </u>	\sqcup		
	2	٧	1	<u> </u>	1	<u> </u>		_		Ш		
ļ	_3	V	<u> </u>		1	V	Ш	_	<u> </u>	Ш		
	4	V	1	1	V	1	_	_	L_	Ш		
	5	V	1	1	1	V	L_			Ш		
	6	1	V	1	1	V		L	<u> </u>	Ш		
	7	1	1	1	1	V				Ш		
	8	1	1	1	1	777						
	9		V	V	1	V				Ш		
	10	1	7	1	1	1				Ш		
	11					1			L	Ш		
	12	V	V	٧	1	V				Ш		
	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	7 7	7 7	1	1	1				Ш		
	14			V	1					Ш		
	15	7 7	1	1	1	7 7 7						
	16	1	1	1	V	٧						
	17	1	٧	1	1	1						
	18	1	1	1	1	1				П		
	19	7 7 7	1	1	7 7	1				П		
	20	V	1	1	1	1						
	21 -		1	1	1							
	22	777	1	1	1	1						
	23	1	1	1	1	V				П		
	24	1	1	1 1 1 1	1	٧				П		
	25	1	1	1	1	1						
	26	7 7 7	1	7 7	7	7						
\vdash	27	1	1	1	1	1				П		
	28	1	1	1	1	1						
	29			1	1	V				П		
	30	7	1	1	1	1				П		
	31	V	1	V	1	1				П		
	32	V	1	1		V				П		
	32 33	1	7	1	1	1		\vdash	\Box	Н		
	34	1	1	J	1		Г		\vdash	М		
	35	V	V	V	Ì	1			<u> </u>	П		
	35 36 37	V	V	Ì	Ì	1		 	 	П		
	37	1	7	Ť	1			Г	\Box	П		
\vdash	38	V	V	Ì	1	1		 	<u> </u>	Ħ		
	39	V	1	Ť	1	V	Г		\vdash	П		
	40	V	V	Ť	1	Ė	Т	 	-			
 	41	V	V	1	V	1		Ι		\vdash		
 	42	i	V	讠	1	Ì	_	\vdash	 	\vdash		
<u> </u>	43	1	V	i	Ì	i	-	_	\vdash	\vdash		
\vdash	44	1	1	Ì	ij	1	\vdash	\vdash	-	\vdash		
\vdash	45	1	1	Ť	1	1		\vdash	 	Н		
 	46	V	7	Ť	1	1	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		
 	47	1	1	Ì	Ť	1		<u> </u>		Н		
 	48	i	Ť	7	1	1	-	Η-	\vdash	Н		
 	49	1	1	1	Ť	1	H		\vdash	Н		
$\vdash -$		1	7	1	1	1	\vdash	-	\vdash	Н		
L !	50	LV	٧	. v	L¥.	_ <u>_</u> _	L		1			

Cla	im					Date	e			
Final	Original	3/1/05	9/21/05	4/21/06	10/11/06	8/17/07				
	51	J	J	J	J	J		\vdash	T	
ļ	52	7	1	7	1	1		┢─	-	
	52 53	1	7	7	V	V	-	\vdash	\vdash	_
ļ	23	¥,		Y,		Į,		╙	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	54 55	V	V	V	V	1		_	<u> </u>	
	55	1	1	1	1			<u></u>		
	56	7	1	1	1	1		<u> </u>		
	57 58								-	
	58					Г			Γ	
	59					_	_			
	60	_		_	_				\vdash	
	61		\vdash		_	┢	· ·	-	\vdash	
\vdash	62			-	-	-		┝	H	Н
	62		├		\vdash	-	\vdash	-	 	-
\vdash	63		<u> </u>	-	<u> </u>	 	<u> </u>	\vdash	\vdash	
—	64	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	_	<u> </u>	_	ļ	
	65 66			Ш	Ш	<u>L</u> .	L	<u> </u>	Ľ	Ш
	66									
	67									
	68									
	68 69	-								
	70	\vdash	\vdash	_	_	_	-			
	71	 	-	-	-		-			
-	71 72 73 74 75	-	┝	-	-	-	-	\vdash		
	72	⊢	┝		┝	-		<u> </u>	-	-
	73	_	<u> </u>	_	<u> </u>	_		_	_	
	74		<u> </u>		_				_	
	75	L								
	76									
	77			<u> </u>	<u>.</u>					
	78									
	79									
	80									
	81								_	_
\vdash	82	-		H		H			H	_
	82 83	-	-	H	-	\vdash	_	_	-	
\vdash	84			-		-	 	\vdash		Н
\vdash	05	├-	-	 	 	 	-	-	\vdash	H
	85	 	-	\vdash	 	H	<u> </u>		<u> </u>	H
	86	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	 	-	
	87	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	
	88	<u> </u>	_	<u> </u>		L_	L_	_		
	89	_		L					_	
	90	<u>. </u>								
	91		_							
	92							Г		
	93									
	94	\vdash	Г		_	\vdash	Т	Г	\vdash	
-	95	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	_	
	96	-	├─	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	┢═	
		\vdash	\vdash	\vdash	 				 	Н
	97	-	 	<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>	├		Н
	98	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	
	99	<u> </u>	L	L		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Щ
	100									

Claim		Date										
Final	Original											
		_			_		-	-	-	\vdash		
	102			Г	\vdash			Т		\Box		
	103	H		_				_	_	М		
	104	_		-		_	\vdash			Н		
	101 102 103 104 105 106			_			_	_	_	Н		
	106									П		
	107								_			
	107 108 109											
	109											
	1 110											
	111											
	112				L					Ш		
	111 112 113 114	<u> </u>	Ш	L	<u> </u>	L_	<u> </u>	L_	Ц.	Щ		
	114	<u> </u>	Ш		<u> </u>	L_	<u> </u>	<u> </u>		Щ		
	115 116 117		_		_		<u> </u>					
	116	<u> </u>			<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		_		
	117	<u> </u>	_				<u> </u>	<u> </u>	_			
	118 119	<u> </u>			-		<u> </u>	<u> </u>	\vdash	\vdash		
<u> </u>	120	_			<u> </u>	_	┝			-		
	120	┝			<u> </u>	<u> </u>	├—		-	_		
<u> </u>	122		\vdash		\vdash	_	┝	├	-	-		
	122	-	-		\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	-		
	124	-			\vdash		┢	-	-	_		
	125	\vdash		_	\vdash	_						
	121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131						\vdash					
	127											
	128											
	129											
	130				L				_			
	131				L		<u> </u>		_			
	132	<u> </u>	L				<u> </u>		<u> </u>			
L	132 133 134 135	<u> </u>			_		<u> </u>	_	<u> </u>			
	134	<u> </u>			<u> </u>	_	<u> </u>	_	L			
<u> </u>	136	_	-		\vdash	_	\vdash					
\vdash	127	-	\vdash		┝	<u> </u>	-		\vdash			
\vdash	138	\vdash	\vdash	<u> </u>	\vdash	-	 	 	-	\vdash		
<u> </u>	137 138 139		-	-	-	 	\vdash	\vdash	\vdash	_		
<u>-</u>	140	\vdash		-	\vdash	<u> </u>	\vdash	\vdash	 	_		
	141	 	\vdash	-	\vdash	<u> </u>	\vdash	Т	\vdash			
	142	\vdash			Г	Ι			Т			
	143				Т							
	144	Ī			Γ							
	145											
	146											
	147											
	148	$ar{ar{ar{ar{ar{ar{ar{ar{ar{ar{$										
	149		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ.		
L	150	L_	L		L	L.		L				